TE240 ISTQB® Certified Tester - Advanced Level: Test Automation Engineering v2.0 (CTAL-TAE)

Kurzbeschreibung:

Der Kurs **TE240 ISTQB® Certified Tester - Test Automation Engineer** ist ein von ISTQB® akkreditiertes Training auf dem Advanced Level Specialist. Es bietet einen tiefgreifenden Einblick in die Methoden und Techniken einer strategischen Testautomatisierung. Angefangen bei den Grundlagen und der Erstellung einer nachhaltigen Architektur, wird die stufenweise und gezielte Entwicklung der Testautomatisierung erörtert. Betriebliche und Wartungsaspekte werden ebenfalls berücksichtigt, um ein umfassendes Verständnis zu gewährleisten. Zusätzliche Themen wie automatisierte Berichterstattung und die sorgfältige Auswahl relevanter Metriken runden die Betrachtung ab. Ein Hauptaugenmerk liegt auf der systematischen Umwandlung vorhandener manueller Tests in eine automatisierte Lösung.

Zielgruppe:

- Testmanager
- Tester
- Testautomatisierer
- Softwareentwickler
- Qualitätsmanager

Voraussetzungen:

Um zur Prüfung zugelassen zu werden, werden eine ISTQB® Certified Tester Foundation Level Zertifizierung und ein Nachweis über 36 Monate Praxiserfahrung im Bereich Software Testing benötigt.

Sonstiges:

Dauer: 4 Tage

Preis: 1890 Euro plus Mwst.

Ziele:

Der Kurs **TE240 ISTQB® Certified Tester - Test Automation Engineer** befähigt Sie, eine Testautomatisierung basierend auf bewährten Softwarearchitekturkonzepten zu erstellen, zu implementieren und zu verwalten, sei es im Kontext eines Entwicklungsprojekts oder für ein bestehendes Produkt. Sie werden mit den notwendigen Prozessen vertraut gemacht und lernen, wie verschiedene Lösungsstrategien umgesetzt werden können. Sie werden über die Risiken der Testautomatisierung informiert und sind in der Lage, gezielt die passenden manuellen und automatisierten Testmethoden auszuwählen und anzuwenden.

Inhalte/Agenda:

- ♦ **Einleitung und Ziele**
- ♦
- ♦ **Vorbereitungen für die Testautomatisierung**
- ♦
- ♦ **Die generische Testautomatisierungsarchitektur**
- ♦
- ♦ **Testautomatisierungsarchitektur-Entwurf**
- ♦
- ♦ **Testautomatisierungssystem-Entwicklung**
- ♦
- ♦ **Risiken und Eventualitäten bei der Softwareverteilung**
- ♦
- ♦ **Berichte und Metriken bei der Testautomatisierung**
- ♦
- ♦ **Überführung des manuellen Testens in eine automatisierte Umgebung**
- ♦
- ♦ **Verifizieren der TAS**
- ♦
- ♦ **Fortlaufende Optimierung**
- ♦